Тема:
общая характеристика природы Яльчикского района

Цель урока:

1.Изучение физико-географических характеристик района.

Задачи:

1. Раскрытие закономерностей развития природы района;
2. Развитие способности применять уже имеющиеся знания, умения и навыки;
3. Воспитание любви к своему краю.

Оборудование:

Карты Чувашской Республики и Яльчикского района, фотографии, таблицы и графики.

План урока

- 1. Географическое положение района
- 2. Краткая история
- 3. Геологическое строение, рельеф и
- полезные ископаемые
- 4. Климат
- 5. Воды
- 6. Почвы
- 7. Растительный и животный мир
- 8. Памятники природы и истории

Яльчикскому району 80 лет

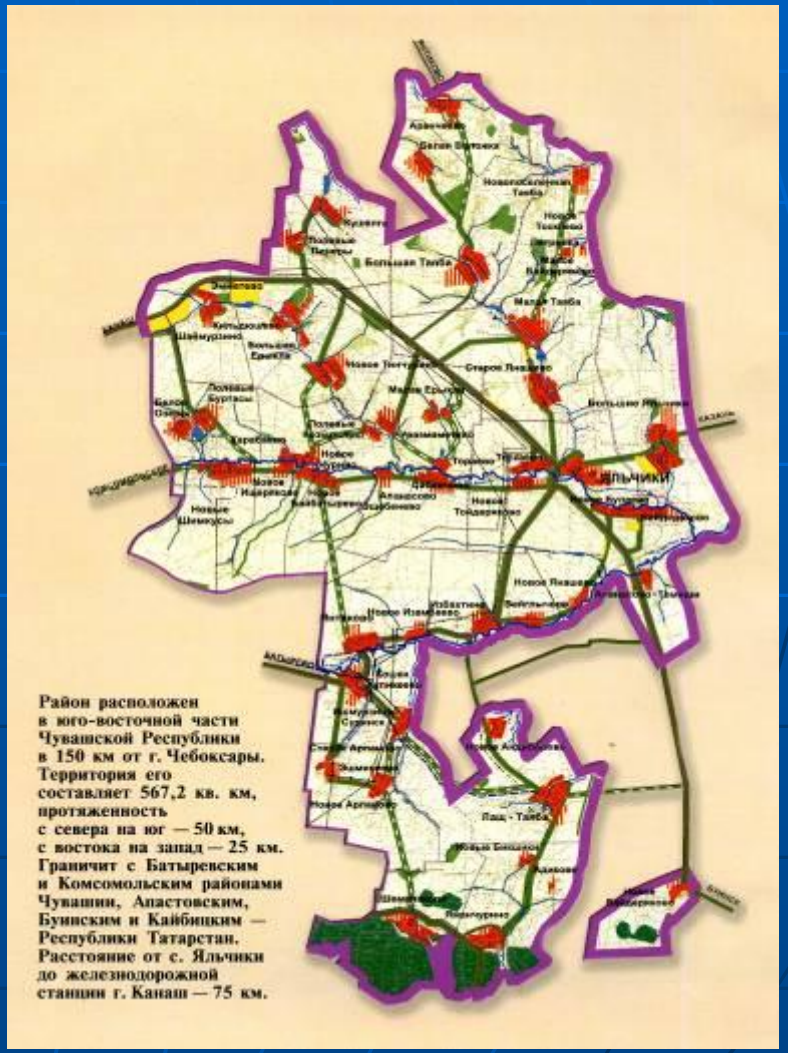
Яльчикский район образован постановлением Президиума ВЦИК 5 сентября 1927 года. Первый организационный съезд Советов состоялся 1 октября 1927 года.

Елчӗк ен.

Епле илемлӗ эс, ман Елчӗк ен.
Саватӑп яланах чун-чӗререн!
Сан ялусем, хирсем те улӑхсем…
Пурне те питӗ ҫывӑх- ҫке вӗсем.
Ӑҫта каяс пулсан та эп сана
Манаймӑп шухӑшпа, кӑмӑлӑмпа.
Ман Елчӗк ен, юратнӑ тӑван ен
ӳссе, чечекленсе пыр ҫулсерен.
Ял ҫыннисем ӗҫре маттур , аван,
Район чысне ҫухатмӗҫ нихӑҫан.
Вӗсем пулсассӑн Елчӗк те пулать.
Пин ҫул та ҫӗкленсе вӑл пурӑнать.

Географическое положение и границы Яльчикского района

Яльчикский район расположен в юго-восточной части Чувашской Республики в 150 км от г. Чебоксары-столицы Республики. Расстояние от районного центра до ближайшей ж/д станций: до города Канаш Чувашской республики-75 км, до города Буинск Республики Татарстан-30 км. Площадь района составляет 567,2 кв. км, протяженность с севера на юг-50 км. А с востока на запад-25 км. Граничит с районами Чувашской Республики: Батыревским –на юго-западе, Комсомольским-на западе; Республики Татарстан: Апастовским, Буинским, Кайбицким-на севере, востоке и юге.



Краткая история

Яльчикская земля в древности имела богатую флору и фауну. Смешанные и хвойные леса, луга, дубравы занимали большую часть территории. Большетаябинское городище средневековья, Большеяльчикское, Новобайбатыревское селища-свидетельство заселенности района задолго до монголо-татарского нашествия. В 10-12 вв. Яльчикский край входил в состав Волжской Болгарии. Как и многие коренные племена Среднего Поволжья, жители нашего края в 13 в. подверглись нападению золотоордынских завоевателей. Люди ушли на север и центральную часть современной Чувашии, в дремучие леса. Территория, оставленная ими, превратилась в «дикое поле». С последней четверти 15 до середины 16 вв. наш край в составе Казанского ханства. Заселение этих земель вновь началось в 16 в. вдоль реки Була и Малая Була, Кубня , Карла. Вхождение Чувашей в 1551 в состав Русского государства не прекратило набеги калмыцких, крымских, ногайских кочевников. После строительства царским правительством укрепленных линий -засечных черт в конце 16-17 вв. происходит усиленное заселение «дикого поля». Эти места привлекали людей изобилием лесов, дичью, еще не тронутым пахотой черноземом. С 18 в крестьяне края находились в феодальной зависимости от государства, вели общинное землевладение. С 30-ых гг. 19 в. крестьяне приобрели статус удельных и подчинялись царскому двору. В конце 18 в. экономика края вступила на капиталистический путь развития. Внедрялись товарно-денежные отношения, шло расслоение крестьянства.

Геологическое строение

Территория Яльчикского района расположена на Русской равнине. Основой равнины является Русская платформа. Она имеет сложное геологическое развитие в пределах территории нашей республики, которая испытывала постоянную смену моря и суши. В морской период здесь стояла вода. В ней проживали морские организмы, останки которых оседали на дне. В континентальный период поверхность равнины подвергалась различным видам выветривания, поэтому осадочный слой не накапливался.

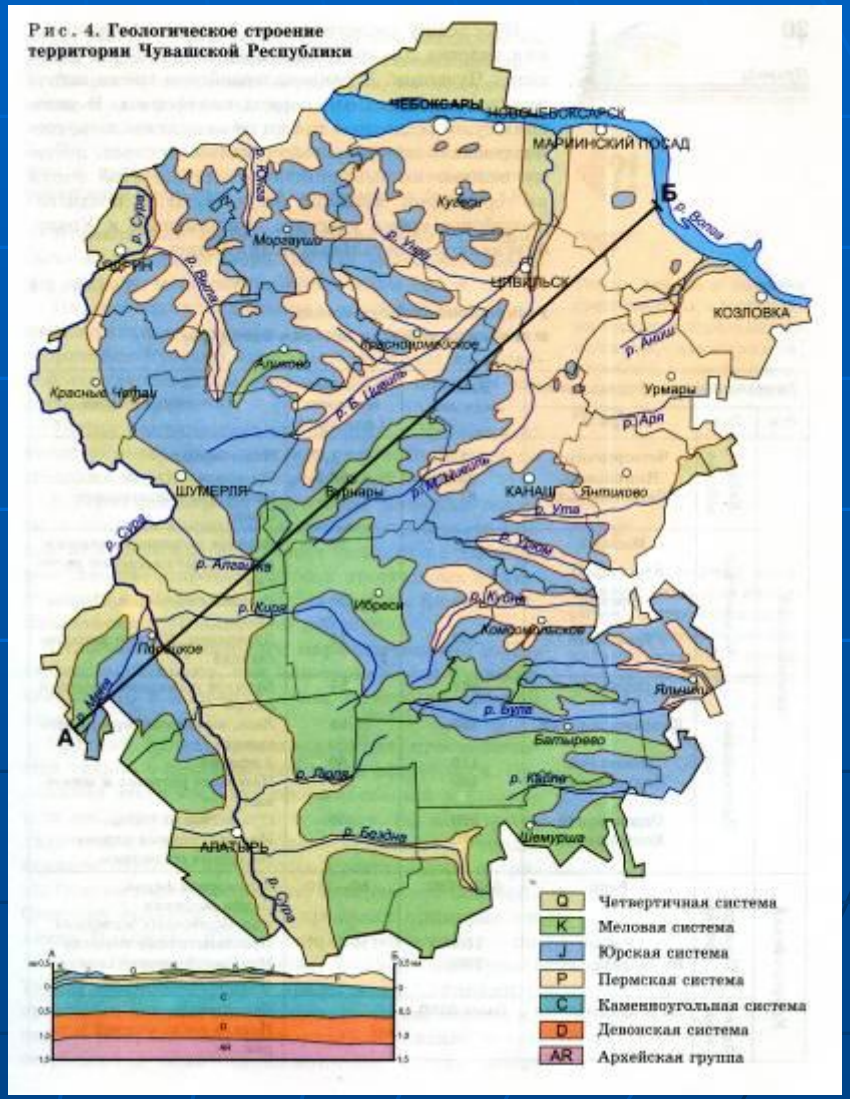
Проследим геологическую историю формирования территории района. В пермский период палеозоя территория была покрыта морем. Породы пермского периода представлены доломитами, песками.

Отложения триасового периода мезозоя отсутствует, т. к. территория района находилась в условиях суши вплоть до средней юры.

Породы последнего отдела юрского периода представлены широко. Они выходят на дневную поверхность полосой. Толщи юрского периода представлены глинами, песками.

Отложения мелового периода содержат доломиты, мел, известняк, пески, глины. В конце мелового периода море покинуло пределы нашего района и республики.

Четвертичные накопления в районе -самые молодые образования. В их толще содержатся торф, глина и песок.

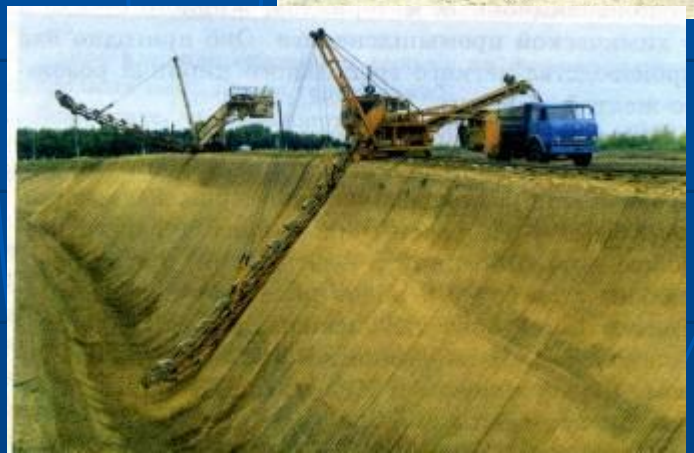


Рельеф

Район расположен в пределах Чувашского плато. Абсолютная высота территории составляет 150-200 м. Широкие междуречья, изрезанные оврагами и балками, чередуются с глубоко врезанными долинами. Густота овражной сети-0,92 км на кв. км. Большая часть земель района распахана и занята культурными растениями. Но овраги наносят большой вред нашим полям, и с ними приходится постоянно бороться. На крутых склонах долин рек и крупных оврагов наблюдаются оползни. Площадь всех рек и оврагов составляет 668 га.

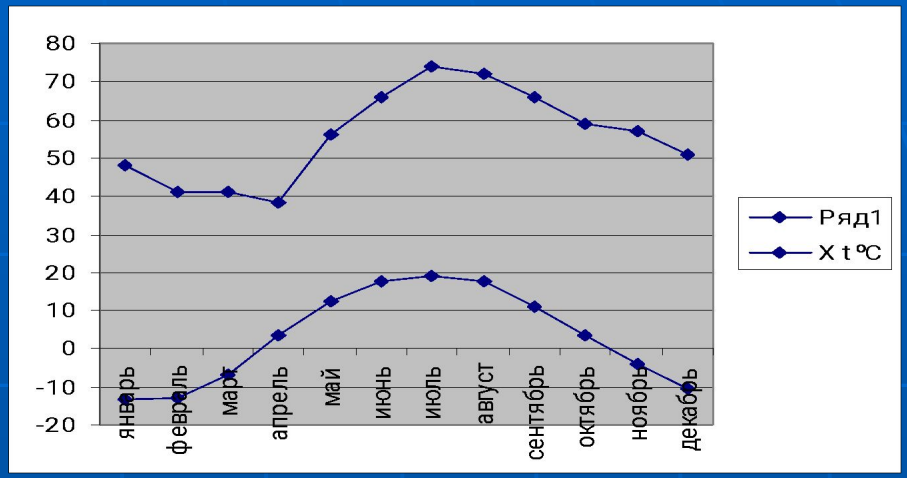
Полезные ископаемые

Полезных ископаемых в районе нет, за исключением строительных материалов: извести, глины, песка и торфа. Они имеют осадочное происхождение и приурочены к осадочным отложениям четвертичного, мелового, юрского и пермского возрастов. Места добычи извести: Лысогорское месторождение в 1,5 км к юго-западу от деревни Яманчурино и Карлинское (на левом берегу Карлы). Это сырье применяют в строительной промышленности, для получения строительного щебня, извести, в качестве заполнителя для бетона. В с/х муку, получаемую из известняков и доломитов, используют для нейтрализации кислотности почв. Глина и песок применяется в строительстве, для производства кирпича. С древних времен из глины изготавливали посуду, игрушки, закладывали печь. На территории района месторождения торфа небольшие и промышленная эксплуатация не ведется. Имеются минеральные воды и подземная пресная вода.



Климат района

Климат района умеренно-континентальный, характеризующийся морозной зимой и теплым летом. Среднегодовая температура положительная-от 3 до3,4 градуса, зимний минимум-46 градусов, летний максимум +36 градусов. Средняя температура июля + 19 градусов, января- -13,4 градус. За год в среднем выпадает 471-669 мм осадков, но крайне неравномерно. Максимальное количество осадков выпадает летом, а минимальное -зимой. Снежный покров держится 5 месяцев. На территории района преобладают западные ветры с Атлантики, которые приносят осадки. Вторжением арктического и тропического воздуха связана ясная морозная погода зимой, а летом и весной-сухая и жаркая.



Повторяемость направления ветра за год в % от общего числа наблюдений

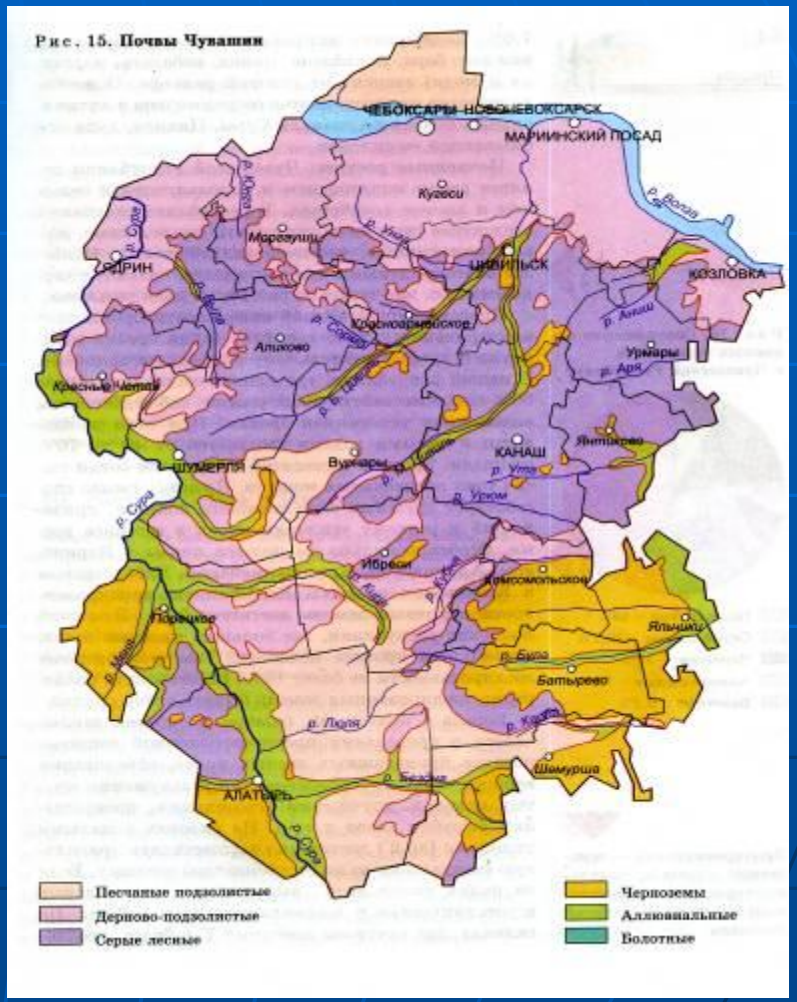
Направление ветра	Яльчики
Северное	8
Северо-восточное	5
Восточное	8
Юго -восточное	10
Южное	13
Юго-западное	15
Западное	28
Северо-западное	13
Штиль	16
Всего	100

Водные ресурсы

Территория района является частью Сурско - Свияжского водораздела. Основные реки района -Большая Була, левый приток Свияги и Малая Була -приток Булы. Природные границы трех водоразделов внутри района: северный заключен между реками Кубня и Малая Була, средний -Була и Малая Була, южный- Була и Карла. Реки Ерыкла-19 км,(притоками-34,7 км) и Таябинка -17 км, (притоками-32 км) впадают в Малую Булу-45 км (притоками-126,5 км). Реки имеют равнинный тип, поэтому долины широкие, скорость небольшая. Имеют смешанный тип питания. Полноводны весной, а межень бывает летом. Озер и прудов-145. Самые крупные: Журавлиное, Бездонное, Белое, которые являются памятниками природы. По происхождению они являются карстовыми озерами. Реки и озера с давних времен играют большую роль в жизни людей. Они использовались для замочки конопли, луба, на них строились мельницы. Современный период они используются как место отдыха, для разведения рыб, для полива полей, садов и огородов, для разведения водоплавающей птицы и для водопоя скота.

Почвы

Преобладающий тип почвы - выщелоченные черноземы, занимающие 73% площадей с/х угодий. Черноземы с давних пор использовались под пашни. Для сохранения и повышения их плодородия необходимо внесение удобрений и ведение севооборота. Имеются серые лесные на севере района. Для повышения плодородия этих почв необходимо внесение минеральных и органических удобрений, известкование и ведение севооборота с бобовыми культурами. Дерново -подзолистые на востоке. Почвы бедны гумусом, мало содержат азота, фосфора и других элементов, обладают повышенной кислотностью. Поэтому для повышения плодородия необходимо постоянно вносить органические и минеральные удобрения. А также известкование. Вдоль Булы на их поймах и низких террасах сформировались дерново-пойменные аллювиальные почвы.



Растительный мир

- Растения и животные являются важнейшими компонентами природы. Они определяют общий вид территории.
- В междуречье Булы и Малой Булы сохранились участки степной растительности. Типичными представителями степной растительности являются типчак, шалфей, мятлик, ковыль. Луговая растительность покрывает нераспаханные поймы рек. Пойменные луга используются как сенокосные угодья и пастбища. На лугах произрастают злаковые, бобовые, осоковые. Встречаются болотные и водные растения: осока, хвощ, стрелолист, рогоз, тростник, камыш. Район малолесный, средняя лесистость 4,7%. Сравнительно большой (2,1 тыс.га) компактный массив леса расположен в южной части района, остальные леса представлены мелкими участками, разбросанными по территории. Основными лесообразующими породами являются сосна, дуб, осина и береза. В составе лесного фонда преобладает сосна, занимающая около 70% покрытой лесом площади. В породном составе лесов встречаются береза, ольха черная, липа.
-

Лекарственные растения

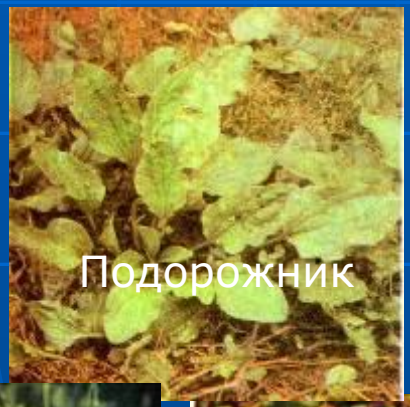
Пустырник

Василек

Донник

Лапчатка

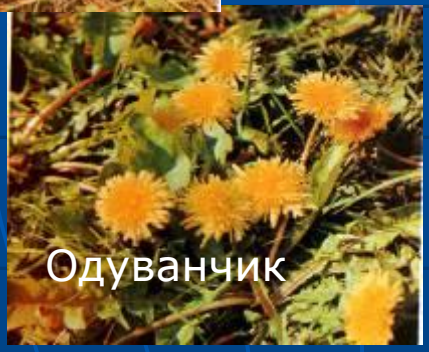
Хвощ полевой


Подорожник

Тысячелистник

Щавель конский

Ландыш


Одуванчик

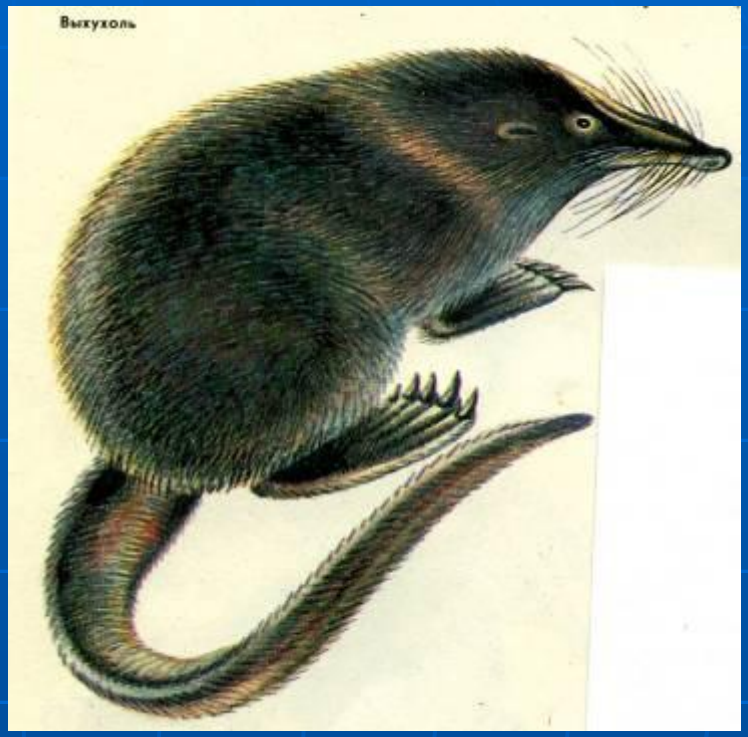
Пижма

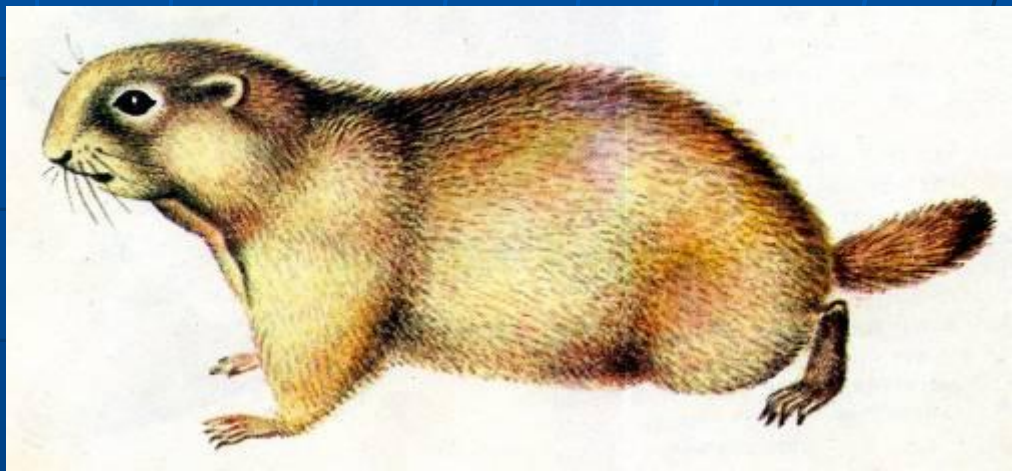
Мать-и-мачеха

Животный мир

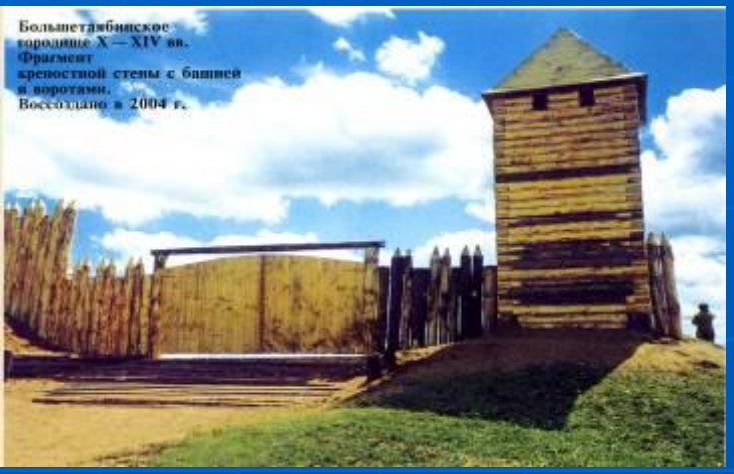
Дикий животный мир района крайне беден. В 2004 году численность охотничьих животных в районе составляла (шт.): белка-60, заяц-русак-118, куница-3, лисица-19, серая куропатка-359. Забегают из татарских лесов волки. Из диких животных здесь преобладают типичные степные формы. Обитают тушканчики, сурки, суслики, заяц-русак, лисы. Из птиц - жаворонок, перепел, чибис, коршун, серая куропатка, встречаются орлы и соколы.

В процессе хозяйственной деятельности человек очень сильно изменяет растительность и животный мир. Отдельные виды животных и растений находятся под угрозой полного исчезновения. В целях охраны органического мира территория района включена в состав Присурского заповедника. Государственный природный заповедник «Присурский» состоит из 3-х участков: в Алатырском -9025 гектаров, Яльчикском -97,8 гектаров и Батыревском -25 гектаров районах республики Чувашия. Заповедник изначально создавался для охраны южнотаежных долинных лесов и водоемов, присущей им флорой и фауной, в особенности для охраны выхухоли, сезонных скоплений птиц. Новые участки предназначены для охраны фрагментов степной растительности и сурков. Площадь заповедника-9147,8 га.





Памятники природы и истории



Большетаябинское городище

Родники: Байдеряковский, Кильдюшевский,Большеяльчикский, Большетаябинский

Лысогорское месторождение известняков и доломитов, Шемалаковский ландшафт

Озера: Журавлиное Белое и Бездонное

Вопросы

- Когда был организован Яльчикский район?
- С какими районами граничит?
- Чему равна площадь района?
- Какова протяженность района с севера на юг и с запада на восток?
- Какие полезные ископаемые добывают в районе?
- Наиболее мощный рельефообразующий фактор района?
- Какие типы почв встречаются на территории района?
- Какие крупные реки протекают по территории?
- Какое озеро говорит о своей глубине?
- Какой тип растительности преобладает в районе?
- Перечислите лекарственные растения, произрастающие на территории района?
- Какой грызун, обитающий на территории района, охраняется в Батыревском заказнике?